Detector de metales Allround de Seben

Manual de instrucciones



INTRODUCCIÓN

Gracias por adquirir el detector de metales Allround de Seben. Este potente y versátil dispositivo le permitirá encontrar monedas, joyas y otras reliquias, así como oro y plata, entre otros muchos hallazgos, y en prácticamente cualquier lugar. Además, es muy sencillo de utilizar.

Para conseguir un rendimiento óptimo es importante leer con detenimiento las siguientes instrucciones de uso.

CARACTERÍSTICAS DEL ALLROUND:

Pantalla con aguja indicadora: muestra el tipo de metal y permite comprobar el estado de las pilas.

Nada de cables colgantes: el cable se encuentra escondido en el interior, entre la caja de control y el plato de búsqueda.

Barra ajustable: permite adaptar la altura del detector para más comodidad.

Entrada de auriculares: permite conectar auriculares (no incluidos) para más privacidad.

Tono de detección: emite tonos cuando detecta un objeto.

Test de energía: permite conocer el estado de las pilas o baterías.

Plato de búsqueda resistente al agua: permite utilizar el detector en aguas poco profundas (Aviso: el plato de búsqueda es resistente al agua, pero no la caja de control).

Alimentación: el aparato necesita 6 pilas AA.

CÓDIGO ÉTICO DEL BUSCADOR DE TESOROS

Su conducta como buscador determina la imagen que se tiene de los aficionados a este pasatiempo. Por eso es tan importante respetar unas normas básicas de comportamiento:

Es necesario contar con la autorización del propietario del lugar en que se realizan las búsquedas. Infórmese y hágase con un permiso antes de empezar a buscar en el terreno escogido.

Respete la propiedad y los derechos ajenos.

Deje el lugar tal y como lo encontró. Si encuentra basura de otros, recójala también; que otros sean desconsiderados no quiere decir que usted también deba serlo.

Rellene los agujeros que haya cavado para desenterrar objetos. Hágalo tanto en un parque en la ciudad como en medio del monte.

Infórmese acerca de las normas que regulan la búsqueda de tesoros y respételas siempre.

Devuelva los hallazgos siempre que sea posible encontrar a sus dueños.

No destruya nunca un hallazgo histórico o arqueológico. Si no está seguro del valor del hallazgo, pida consejo en el museo más cercano.

No utilice su detector de metales en lugares no seguros.

Si encuentra chatarra o basura, deshágase de ella en los lugares indicados para ello; no se la deje al siguiente buscador.

Haga siempre todo lo posible por dar una buena imagen de la búsqueda de tesoros, como este pasatiempo necesita y merece.

Infórmese en el ayuntamiento de la localidad a la que pertenece el terreno que desea explorar por si no estuviera permitido realizar búsquedas en él.

MONTAJE

No necesita ninguna herramienta especial para ensamblar este detector; basta con un destornillador.

Barra

1. Gire la rosca de la barra en el sentido de las agujas del reloj para desenroscarla.

2. Ajuste la altura de la barra de forma que pueda mantener el plato de búsqueda a unos 3cm del suelo desde una posición erguida y cómoda.

3. Gire la rosca en sentido contrario a las agujas del reloj para volver a ajustar la barra.

Plato de búsqueda

Desenrosque los tornillos de fijación del plato de búsqueda. Determine el ángulo del plato de búsqueda de forma que esté paralelo al suelo. Al enroscar de nuevo los tornillos de fijación, asegúrese de que el plato, a pesar de estar sujeto, cuenta con libertad de movimiento pero sin que pueda rotar ni tambalearse.

INSTALACIÓN DE LAS PILAS

- Necesitará seis pilas AA (no incluidas) para poner en marcha su detector Allround.
- Si el detector se encuentra encendido, ajuste el volumen al mínimo.
- Presione la tapa del compartimento de las pilas en el sentido que indica la flecha para abrirla.
- Inserte las seis pilas en el compartimento de forma que los símbolos de polaridad +/- se correspondan con los indicados en el interior.
- Vuelva a colocar la tapa.

Precauciones

Utilice únicamente pilas nuevas y del tamaño y el tipo indicados. No mezcle pilas nuevas y usadas, de diferentes tipos, ni pilas recargables de diferentes capacidades.
Retire las pilas usadas, ya que pueden producir una sustancia que daña los elementos electrónicos.

Retire las pilas si no va a utilizar el detector durante una semana o más.

Recicle las pilas en los lugares indicados para ello.

Consejo: el uso de auriculares prolonga la vida de las pilas, ya que éstos consumen menos energía que el altavoz integrado.

TEST DE ENERGÍA

Se deben comprobar las pilas tras haberlas instalado, así como si el detector no se enciende, el volumen es débil o irregular, o si el aparato opera de forma errática.

Aumente un poco el control del volumen y cambie el interruptor de OPERATE a BATT TEST.

Si la aguja se sitúa en la zona verde, significa que las pilas están cargadas. De lo contrario, es hora de cambiarlas.

USO DE AURICULARES

Puede utilizar auriculares (no incluidos) con el detector. Esto le permitirá, por una parte, alargar la vida de las pilas y, por otra, poder reconocer más fácilmente los sutiles matices sonoros que tan importantes son para una búsqueda exitosa.

Para conectarlos sólo tiene que introducir la clavija de los auriculares en la entrada correspondiente del detector, que encontrará a un lado de la caja de control.

Cuando esté utilizando auriculares, el altavoz del detector permanecerá inactivo.

<u>Escucha segura con auriculares:</u>

-Ajuste el volumen al mínimo antes de empezar a usar los auriculares. Vaya subiéndolo cuando ya los lleve puestos hasta un nivel cómodo. Evite niveles de volumen muy altos, ya que pueden causar pérdidas auditivas.

Aviso: no utilice auriculares si busca en lugares cercanos a zonas con tráfico. Aunque algunos auriculares dejen pasar el ruido ambiental, siguen existiendo riesgos.

FUNCIONAMIENTO

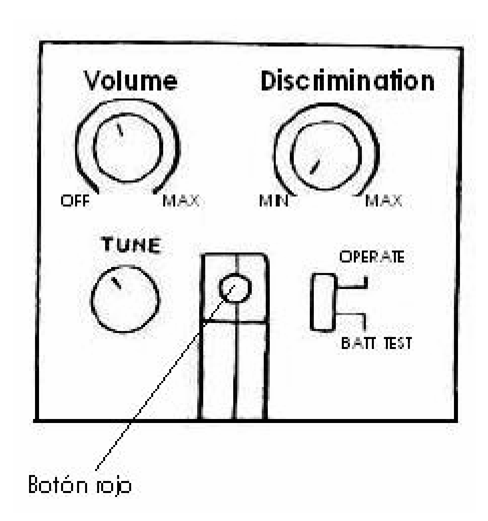
Encender el Allround

Sostenga el detector en una posición cómoda y ajuste el volumen al nivel deseado. Cambie el interruptor de BATT TEST a OPERATE.

Ajustes del Allround

El control TUNE nivela las frecuencias de las bobinas para ofrecer indicadores claros y constantes. Para ajustarlo:

1. Coloque el volumen, como si fuera un reloj, entre las diez y las once en punto.
2. Coloque DISCRIMINATION al mínimo.
3. Mantenga el plato de búsqueda lejos de cualquier objeto metálico y elévelo a unos 30cm del suelo. Mantenga presionado el botón rojo que encontrará en el mango y gire lentamente TUNE hacia los lados hasta conseguir que la aguja se posicione en 0. Suelte el botón rojo. Más tarde podrá afinar esta configuración con los ajustes de discriminación.



Nota: puede presionar el botón rojo en cualquier momento de la búsqueda para volver a situar la aguja en la posición 0.

MANEJO Y PRUEBA

Para aprender a manejar su Allround y a entender cómo reacciona a los diferentes metales, es necesario hacer primero un par de pruebas, ya sea en casa o en el exterior.

Prueba en interiores

- Quítese cualquier reloj, anillo u otros objetos metálicos que lleve, y coloque su Allround sobre una mesa de madera o de plástico.

- Ajuste el ángulo del plato de búsqueda de forma que su parte plana quede mirando al techo.

Atención: no pruebe el detector en el suelo dentro de un edificio, ya que casi siempre existen cableados o componentes metálicos, como tuberías, que impedirían detectar los objetos de la prueba y/o podrían bloquear por completo la señal.

- Coloque el volumen entre las diez y las once en punto.

- Coloque el control de discriminación en las siete en punto.

- Mueva un objeto del metal que desea encontrar (un anillo, una moneda) a unos 5cm del plato de búsqueda.

- El detector sólo reacciona al movimiento, por lo que, al estar inmóvil sobre la mesa, es importante mover el objeto de la prueba.

- Si utiliza una moneda, el aparato la detectará más fácilmente si la sostiene de cara a la parte plana del plato de búsqueda, y no de canto.

- Los metales ferrosos contienen hierro; los que no lo contienen, como el oro, la plata, el cobre, el platino, el aluminio, el plomo y el cinc, se denominan no ferrosos. Si el Allround detecta material ferroso, se pone silencioso y la aguja indicadora se moverá hacia la izquierda. Si detecta metales no ferrosos, la caja de control cambia el tono y la aguja indicadora se moverá hacia la derecha.

- Si no detecta nada, compruebe el estado de las pilas y asegúrese de que el plato de búsqueda está correctamente conectado. También es posible que necesite reajustar la configuración del detector.

Prueba en exteriores

1. Escoja un lugar libre de metales al aire libre.

2. Coloque el objeto de la prueba (un anillo, una moneda) en el suelo.

Consejo: si utiliza un objeto de valor para la prueba, como un anillo de oro, procure dejarlo en un lugar despejado para poder recuperarlo después con facilidad. Evite depositarlo en la hierba crecida o entre malas hierbas.

3. Coloque el volumen entre las diez y las once en punto.

4. Mantenga presionado el botón rojo que encontrará en el mango y gire lentamente TUNE hacia los lados hasta conseguir que la aguja se posicione en 0.

5. Sostenga el plato de búsqueda a unos 2-5 cm del suelo y realice lentos barridos de un lado al otro sobre el lugar en que ha dejado el objeto de la prueba.

Consejos para el balanceo del plato de búsqueda

Nunca lo balancee como si fuera un péndulo: levantar el plato al final de un balanceo produce resultados incorrectos.

Realice los balanceos de forma pausada: ir con prisa puede hacerle perder hallazgos.

Reconocerá que el aparato ha detectado algo por un sonido y cambios en la pantalla.

Si el detector no detecta el objeto, asegúrese de que está moviendo el plato correctamente o pruebe a volver a configurar su Allround.

Notas:

El Allround responde con tonos más fuertes si encuentra metales valiosos. Si una señal no se repite al pasar el plato varias veces sobre el mismo lugar, probablemente se tratara de chatarra.

Las falsas señales pueden aparecer por un terreno lleno de chatarra, interferencias eléctricas o grandes trozos irregulares de metal sin valor. Estas señales suelen ser irregulares o no se repiten.

Cuando decida buscar otro tipo de metal en el mismo terreno, al encontrar un objeto, debe esperar unos segundos para que el Allround se reconfigure. Como alternativa, puede pulsar el botón rojo del mango.

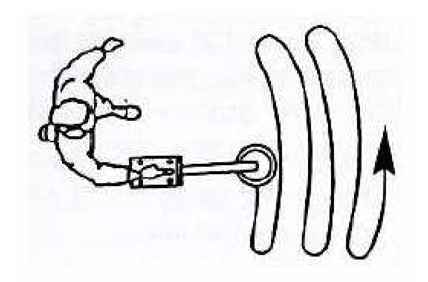
CONFIGURACIÓN DEL DETECTOR

Una vez que se haya familiarizado con cómo funciona su Allround, podrá configurarlo para que sea más selectivo con lo que detecta.

La llamada discriminación es la capacidad de un detector de metales para diferenciar entre distintos tipos de metales ferrosos y no ferrosos. Puede ajustar la discriminación al mínimo (en el sentido de las agujas del reloj), al máximo (en sentido contrario a las agujas del reloj) o en cualquier punto intermedio. Según vaya subiendo la discriminación del Allround, el aparato empezará ignorando papel de aluminio, más tarde chapas, y finalmente pequeños objetos metálicos como anillas de latas.

Aviso: es necesario realizar los ajustes de discriminación de nuevo cada vez que cambie de lugar, ya que cada terreno presenta características distintas y nuevos desafíos.

A menudo la sensibilidad del aparato provoca señales contradictorias que pueden resultar confusas: son las falsas señales. Para evitar desenterrar chatarra, deberá rastrear únicamente las señales fuertes y repetitivas. Al mover el plato sobre la tierra irá aprendiendo qué señales aparecen y desaparecen de repente, y cuáles se repiten de manera constante. Para limitar las falsas señales al buscar, por ejemplo, en un terreno lleno de chatarra, realice barridos lentos y cortos en zonas restringidas.



Consejos para su búsqueda

No hay detector que sea exacto al 100%, y hay numerosos factores que influyen la búsqueda, principalmente los siguientes:

- El ángulo en el que el objeto esté enterrado
- La profundidad a la que éste esté enterrado
- La cantidad de hierro que contenga
- Su tamaño

Ubicar un objeto

Ubicar con exactitud un objeto facilitará la tarea de cavar. Sin embargo, desarrollar una buena técnica requiere tiempo y práctica. Por esta razón, recomendamos practicar con objetos pequeños en su propiedad antes de buscar nuevos terrenos.

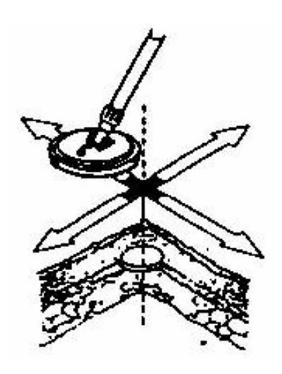
A menudo los hallazgos son difíciles de ubicar debido a la orientación de los barridos. Trate de cambiar la dirección de los mismos si está teniendo dificultades al ubicar un objeto.

<u>Pasos para ubicar un objeto:</u>

1. Cuando el Allround detecte un objeto, continúe moviendo el plato de búsqueda sobre ese lugar con barridos hacia los lados que se vayan reduciendo. Tome note visual del lugar exacto en que el detector suena más fuerte.
2. Detenga el plato justo sobre ese lugar. Ahora mueva el plato hacia adelante y hacia sí mismo, es decir, en sentido perpendicular a los primeros barridos. Tome note visual del lugar exacto en que el detector suena más fuerte.
3. Repita los pasos 1 y 2, dibujando una X en el suelo. También puede cambiar de orientación y repetir la X en otra dirección sobre el lugar en que las señales son más constantes. El hallazgo debería encontrarse exactamente bajo esa X, donde el detector suene con más fuerza.

Aviso:

- Si la zona está llena de chatarra y le llegan señales erróneas, acorte los barridos.
- Las monedas que hayan sido enterradas recientemente no reaccionan igual que las que lleven mucho tiempo en el suelo, debido a la oxidación.
- Hay clavos, tuercas, tornillos y otros objetos metálicos (como tapones de botellas antiguas) que crean el llamado "efecto halo" al oxidarse. Es un fenómeno producido por la combinación de los componentes del suelo y la oxidación de diversos metales. Esto a veces impide que el detector pueda de ubicar estos objetos de forma exacta (ver "Configuración del detector").



Soluciones

Si su Allround no se comporta como debiera, pruebe las siguientes opciones para tratar de solucionar el problema:

Problema	Sugerencia
El detector presenta falsas señales	Puede que esté moviendo el plato demasiado rápido o en un ángulo equivocado. Realice barridos más lentos y compruebe que está sujetando el aparato correctamente. Revise los puntos “Manejo y prueba” y “Ubicar un objeto”.
	El detector puede mostrar falsas señales si encuentra metales muy oxidados. Trate de ubicar el objeto desde diferentes ángulos. Si el detector no da la misma señal en distintos ángulos, probablemente se trate de algún metal altamente oxidado.
La pantalla indicadora no muestra el tipo de metal correcto cuando el detector encuentra un objeto	Puede que haya más de un hallazgo enterrado en el lugar de su búsqueda.
	Puede que el metal del que está compuesto el objeto no sea reconocible por el detector.
	Si el objeto está muy oxidado, puede que el detector no muestre el tipo de metal correctamente. Eso no quiere decir que no funcione.